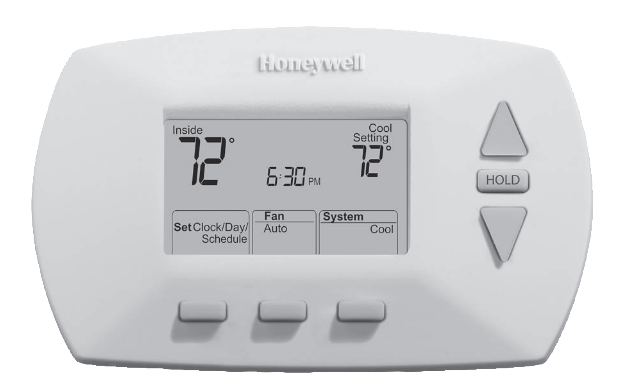
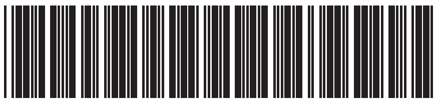
Honeywell

Quick Installation Guide



RTH6350/RTH6450 Series

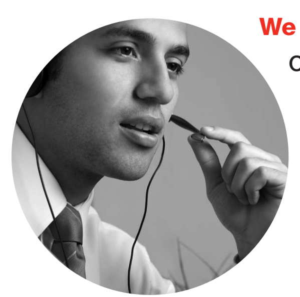
Programmable Thermostat



69-2416ES-05

Installation is Easy

- Label wires and remove your old thermostat
- Install and wire your new thermostat
- Set your new thermostat to match your heating/ cooling system
  - It is preset for the most common system



We are here to help.

Call 1-800-468-1502 for wiring assistance before returning the thermostat to the store.



1 Turn Off Power to Heating/ Cooling System

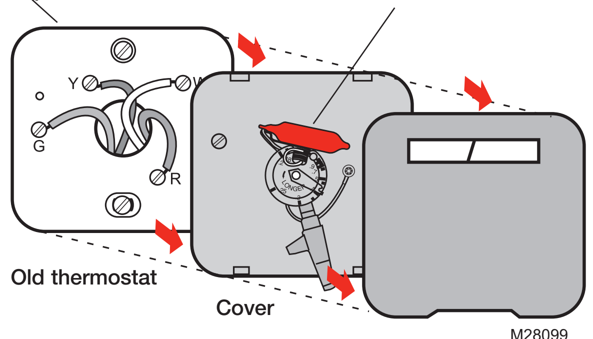


2 Remove Old Thermostat

Remove old thermostat but leave wallplate with wires attached.

Leave wallplate in place

Is there a sealed tube containing mercury? If so, see notice below for proper disposal instructions.





MERCURY NOTICE: Do not place your old thermostat in the trash if it contains mercury in a sealed tube. Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and proper disposal.



Label Wires with Tags

Label the wires using the supplied wire labels as you disconnect them.

Wiring Labels
Apply these wiring labels to each wire with the appropriate terminal designation as you remove it from the existing thermostat.

Étiquettes de fils
Lorsque vous retirez les fils des bornes du thermostat existant, collez ces étiquettes sur chaque fil correspondant à la lettre de la borne.

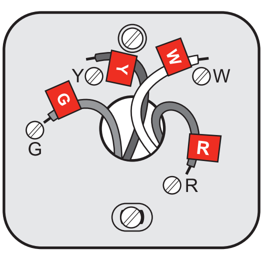
Rótulos para los cables
Coloque estos rótulos, con la designación de las terminales, en cada cable al remover los cables del termostato actual.

B	B	Y2	Y2	C	C	E	E	F	F
G	G	H	H	L	L	O	O	P	P
R	R	RC	RC	RH	RH	T	T	U	U
V/VR	V/VR	W	W	W1	W1	W2	W2	W3	W3
X	X	X1	X1	X2	X2	Y	Y	Y1	Y1

69-0823EFS • 5-03 • Printed in U.S.A. www.honeywell.com/yourhome

M28100

Wire Labels



M28093

NOTE: Jumper wire used on old thermostat? If yes, note what letters the jumper connected and review in wiring section.



Separate Wallplate from New Thermostat

Remove battery holder.

Pull here to remove wallplate from new thermostat.

TO REMOVE THIS WALLPLATE
① REMOVE BATTERY HOLDER
② PULL WALLPLATE OFF HERE

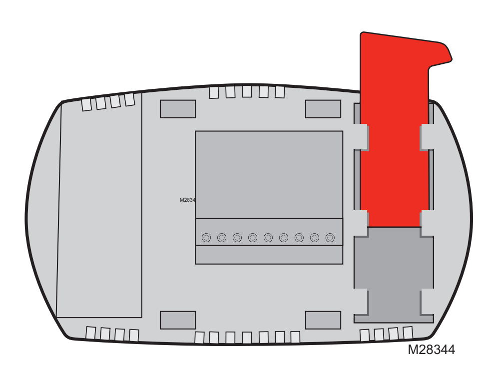
M28343

Wallplate



5 Insert Quick Reference Card

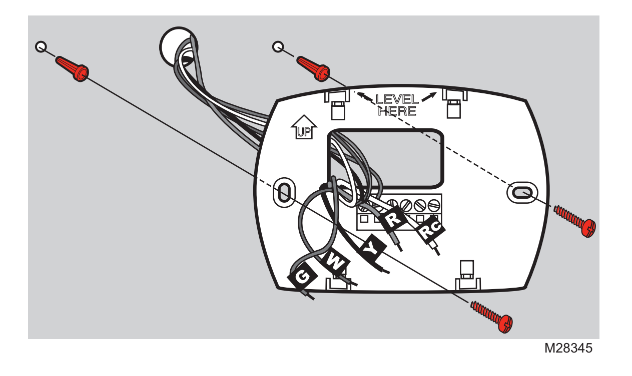
Insert quick reference card into slot in back of thermostat.



Thermostat

6 Mount Wallplate

Mount the new wallplate using the included screws and anchors.

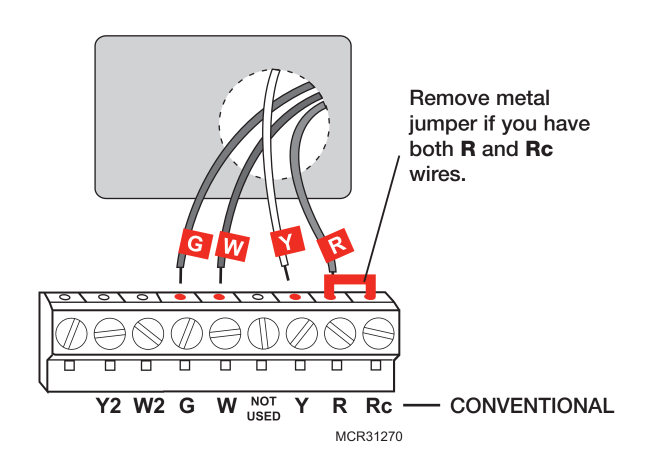


M28345

Drill 3/32-in. holes for plaster.
Drill 3/16-in. holes for drywall.
Use hammer to tap the anchors into the wall.

7 Connect Wires

Simply match wire labels.



Labels don't match? See page 23.

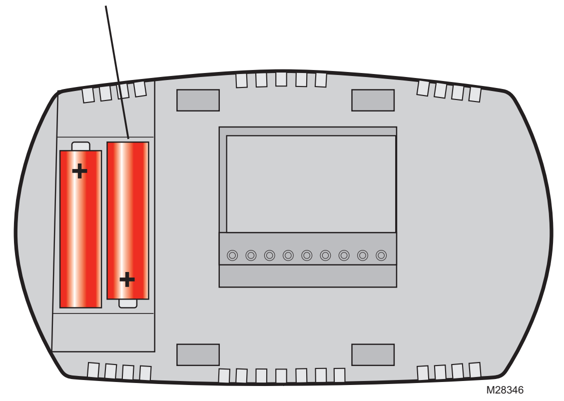
Have a Heat Pump system? See pages 24-25.

We are here to help.

Call 1-800-468-1502 for wiring assistance.

8 Install Batteries

Install two AA alkaline batteries.



Back of thermostat



Install Thermostat onto Wallplate

Install thermostat onto the wallplate on the wall.

Honeywell

HOLD

MCR31271

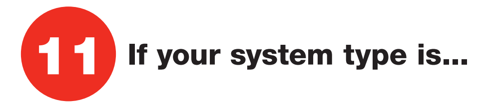


10 Turn Power Back On

Turn the power back on to the heating/cooling system.



M28098



If your system type is:

❑ Single Stage Heat and Cool

Congratulations, you're done!

If your system type is:

❑ Multistage Heat and Cool

❑ Heat Pump* without Backup Heat

❑ Heat Pump* with Backup Heat

❑ Heat Only

❑ Cool Only

Continue with advanced installation

on page 13 to match your thermostat to your system type.

*Heat Pump—an air conditioner that provides cooling in the summer, and also runs in reverse in the winter to provide heating.

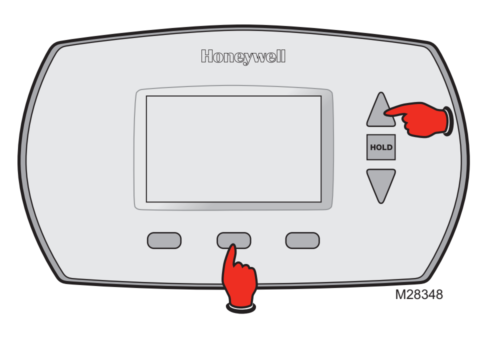
If you are not sure of your system type or if you have other questions, call us toll-free at 1-800-468-1502.

This thermostat works on 24 volt or 750 mV systems. It will NOT work on multi-stage heat pump systems or 120/240 Volt systems.

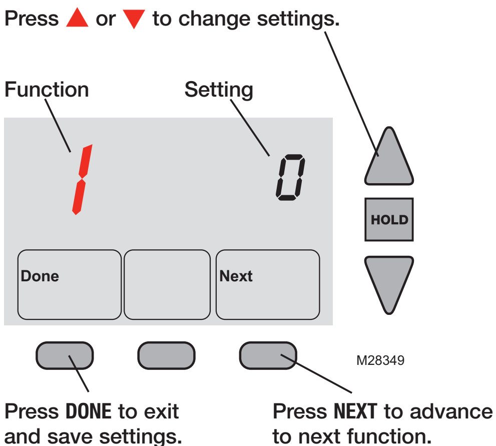
Advanced Installation

System setup

Press and hold the ▲ and **FAN** buttons until the screen changes (approximately 5 seconds).



Press ▲ or ▼ to change settings.



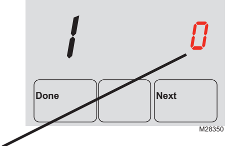
Press **DONE** to exit and save settings.

Press **NEXT** to advance to next function.

SETUP

Function 1: System type

Press the ▲ or ▼ button to select the type of system you have in your home:



0 Heating & cooling: Gas, oil or electric heating with central air conditioning.

1 Heat pump: Outside compressor provides both heating and cooling without backup or auxiliary heat.

2 Heating only: Gas, oil or electric heating without central air conditioning.

3 Heating only with fan: Gas, oil or electric heating without central air conditioning. (Use this setting if you could turn the fan on and off with a fan switch on your old thermostat.)

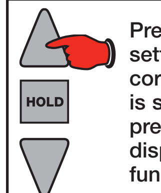
4 Cool only: Central air conditioning only.

5 Heat Pump: Outside compressor provides both heating and cooling with backup or auxiliary heating.

6 Heat/Cool Multiple Stages: Two heat stages (wires on W and W2), two cooling stages (wires on Y and Y2).

7 Heat/Cool Multiple Stages: Two heat stages (wires on W and W2), one cooling stage (wire on Y).

8 Heat/Cool Multiple Stages: One heat stage (wire on W), two cooling stages (wires on Y and Y2).



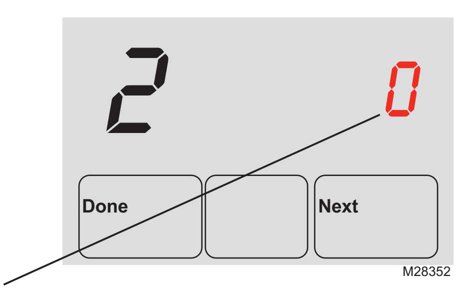
Press to change setting. When correct setting is selected, press **NEXT** to display next function.

SETUP

Function 2: Heat pump changeover valve

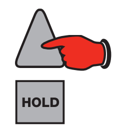
Press the ▲ or ▼ button to select whether your changeover valve is used in heating or cooling:

NOTE: If Function 2 does not appear, please turn to the next page to continue.



0 **Cooling changeover valve:** Use this setting if you connected a wire labeled “O” to the O/B wire terminal (see page 21).

1 **Heating changeover valve:** Use this setting if you connected a wire labeled “B” to the O/B wire terminal (see page 21).





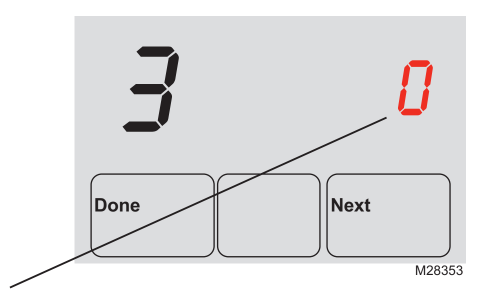
Press to change setting. When correct setting is selected, press **NEXT** to display next function.

SETUP

Function 3: Heating fan control

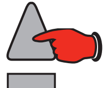
Press the ▲ or ▼ button to select your heating system and fan operation:

NOTE: If Function 3 does not appear, please turn to the next page to continue.



0 Gas or oil heat: Use this setting if you have a gas or oil heating system (system controls fan operation).

1 Electric heat: Use this setting if you have an electric heating system (thermostat controls fan operation).



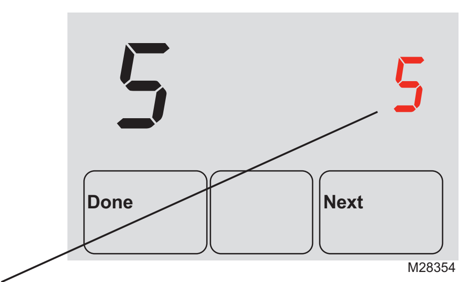



Press to change setting. When correct setting is selected, press **NEXT** to display next function.

Function 5: Heating cycle rate

Press the ▲ or ▼ button to select your heating system and optimize its operation:

NOTE: If Function 5 does not appear, please turn to the next page to continue.



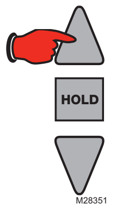
5 Gas or oil furnace: Use this setting if you have a standard gas or oil furnace that is less than 90% efficient.

9 Electric furnace: Use this setting if you have any type of electric heating system.

3 Hot water or high-efficiency furnace: Use this setting if you have a hot water system or a gas furnace of greater than 90% efficiency.

1 Gas/oil steam or gravity system: Use this setting if you have a steam or gravity heat system.

Press to change setting. When correct setting is selected, press NEXT to display next function.

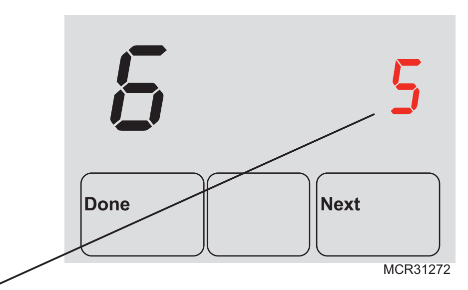


SETUP

Function 6: Stage 2 Heat cycle rate

Press the ▲ or ▼ button to select your heating system and optimize its operation:

NOTE: If Function 6 does not appear, please turn to the next page to continue.

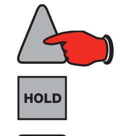


5 **Gas or oil furnace:** Use this setting if you have a standard gas or oil furnace that is less than 90% efficient.

9 **Electric furnace:** Use this setting if you have any type of electric heating system.

3 **Hot water or high-efficiency furnace:** Use this setting if you have a hot water system or a gas furnace of greater than 90% efficiency.

1 **Gas/oil steam or gravity system:** Use this setting if you have a steam or gravity heat system.



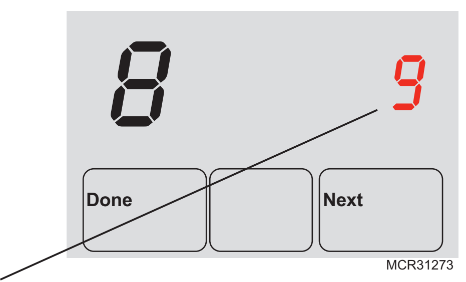


Press to change setting. When correct setting is selected, press NEXT to display next function.

Function 8: Emergency heat cycle rate

Press the ▲ or ▼ button to select your heating system and optimize its operation:

NOTE: If Function 8 does not appear, please turn to the next page to continue.



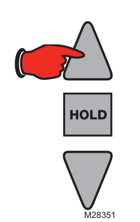
9 Electric furnace: Use this setting if you have any type of electric heating system.

1 Gas/oil steam or gravity system: Use this setting if you have a steam or gravity heat system.

3 Hot water or high-efficiency furnace: Use this setting if you have a hot water system or a gas furnace of greater than 90% efficiency.

5 Gas or oil furnace: Use this setting if you have a standard gas or oil furnace that is less than 90% efficient.

Press to change setting. When correct setting is selected, press **NEXT** to display next function.



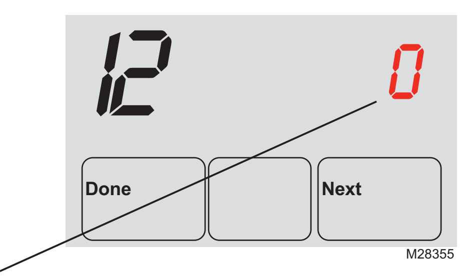
SETUP

SETUP

Function 12: Manual/Auto Changeover

Press the ▲ or ▼ button to select Manual or Auto Changeover:

NOTE: If Function 12 does not appear, please turn to the next page to continue. This function is only available on the RTH6450.



0 Manual Changeover: (Heat/Off/Cool)

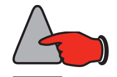
1 Automatic Changeover: (Heat/Off/Cool/Auto) Automatically turns on heat or cool based on room temperatures.



CAUTION: To avoid possible compressor damage, set to option 0 if the outside temperature drops below 50 °F (10 °C).



NOTE: System maintains a minimum 3 °F difference between heat and cool settings.

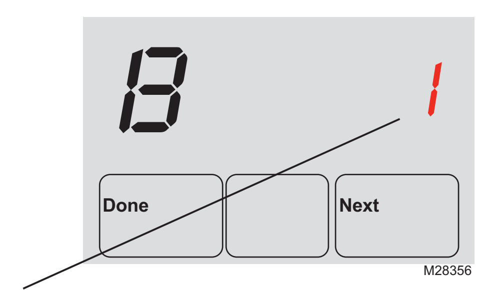




Press to change setting. When correct setting is selected, press **NEXT** to display next function.

Function 13: Smart Response® Technology

Press the ▲ or ▼ button to select Smart Response® Technology:

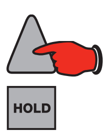


1 Smart Response® Technology ON

0 Smart Response® Technology OFF



NOTE: See Operating Manual for information on Smart Response® Technology.



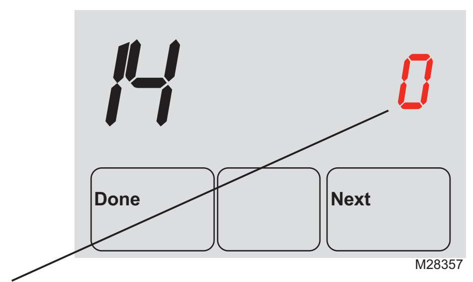


Press to change setting. When correct setting is selected, press **NEXT** to display next function.

SETUP

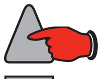
Function 14: Temperature display

Press the ▲ or ▼ button to select Fahrenheit or Celsius temperature display:



0 **Fahrenheit** temperature display (°F)

1 **Celsius** temperature display (°C)



HOLD

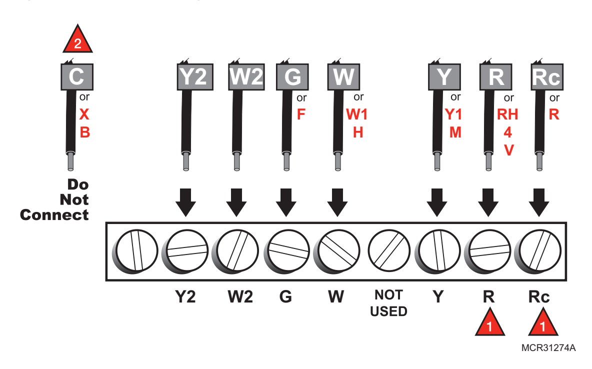


Press to change setting. When correct setting is selected, press **DONE** to exit and save changes.

Congratulations, you're done!

Wiring—Conventional System

If labels do not match letters on the thermostat, check the chart below and connect to terminal as shown here (see notes, below).





If wires will be connected to both **R** and **Rc** terminals, remove metal jumper (see page 6).



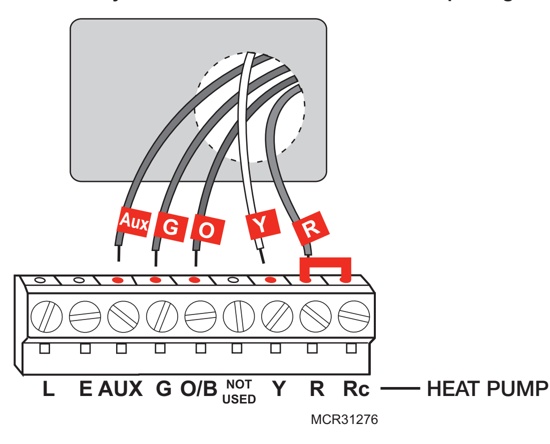
Do not use **C**, **X** or **B**. Wrap bare end of wire with electrical tape.

Wiring—Heat Pump

Connect wires: Heat Pump

1. Match each labeled wire with same letter on new thermostat.
2. Use a screwdriver to loosen screws, insert wires into hole under screw, then tighten screws until wire is secure.
3. If **E** and **Aux** do not each have a wire connected, use a small piece of wire to connect them to each other.
4. Push any excess wire back into the wall opening.

WIRING



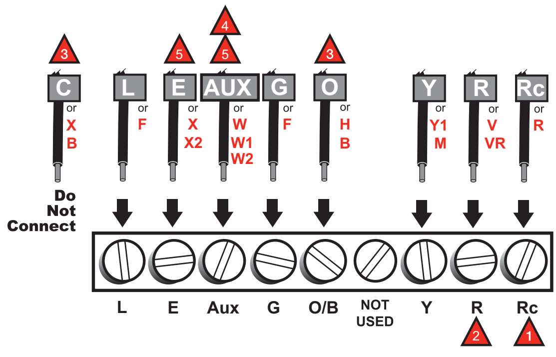
Labels don't match? See page 26.

Wiring complete, return to Step 8.

Wiring—Heat Pump

Alternate wiring (for heat pumps only)

If labels do not match letters on the thermostat, check the chart below and connect to terminal as shown here (see notes, below).



WIRING


Leave metal jumper in place, connecting **R** & **Rc** terminals.


If your old thermostat had both **V** and **VR** wires, stop now and contact a qualified contractor for help.


If your old thermostat had separate **O** and **B** wires, wrap the B wire in electrical tape and do not connect.


If your old thermostat had **Y1**, **W1** and **W2** wires, stop now and contact a qualified contractor for help.


If **E** and **Aux** terminals do not each have a wire connected, use a small piece of wire to connect them to each other.

Wiring complete, return to Step 8.

Troubleshooting

If you have difficulty with your thermostat, please try the following suggestions.
Most problems can be corrected quickly and easily.

Display is blank	• Make sure fresh AA alkaline batteries are correctly installed (see page 7).
Temperature settings do not change	Make sure heating and cooling temperatures are set to acceptable ranges: • Heat: 40° to 90 °F (4.5° to 32 °C). • Cool: 50° to 99 °F (10° to 37 °C).
Cannot change system setting to Cool	• Check Function 1: System Type to make sure it is set to match your heating and cooling equipment (see page 14).
Fan does not turn on when heat is required	• Check Function 3: Heating Fan Control to make sure it is set to match your heating equipment (see page 16).
Heating and cooling equipment running at the same time (or heat does not turn off)	• Check Function 1: System Type to make sure it is set to match your heating and cooling equipment (see page 14). • Grasp and pull thermostat away from wallplate. Check to make sure bare wires are not touching each other (see page 6).

Troubleshooting

Heating or cooling system does not respond	• Press **SYSTEM** button to set system to Heat. Make sure the temperature is set higher than the Inside temperature. • Press **SYSTEM** button to set system to Cool. Make sure the temperature is set lower than the Inside temperature. • Check circuit breaker and reset if necessary. • Make sure power switch at heating & cooling system is on. • Make sure furnace door is closed securely. • Wait 5 minutes for the system to respond.
"Cool On" or "Heat On" is flashing	• Compressor protection feature is engaged. Wait 5 minutes for the system to restart safely, without damage to the compressor.
Heat pump issues cool air in heat mode, or warm air in cool mode	• Check Function 2: Heat Pump Changeover Valve to make sure it is properly configured for your system (see page 15).
Heating system is running in cool mode	• Check Function 1: System Type to make sure it is set to match your heating and cooling equipment (see page 14).

Customer assistance

For assistance with this product, please visit
http://yourhome.honeywell.com
or call Honeywell Customer Care toll-free at
1-800-468-1502.

To save time, please remove the battery holder and note your model number and date code before calling.

Accessories/replacement parts

To order, please call Honeywell Customer Care toll-free at **1-800-468-1502**.

Battery holder............................... Part No. 50007072-001
Cover plate assembly* .... Part No. 50002883-001

*Use to cover marks left by old thermostats.

1-year limited warranty

Honeywell warrants this product, excluding battery, to be free from defects in the workmanship or materials, under normal use and service, for a period of one (1) year from the date of purchase by the consumer. If at any time during the warranty period the product is determined to be defective or malfunctions, Honeywell shall repair or replace it (at Honeywell's option).

If the product is defective,

(i) return it, with a bill of sale or other dated proof of purchase, to the place from which you purchased it; or

(ii) call Honeywell Customer Care at 1-800-468-1502. Customer Care will make the determination whether the product should be returned to the following address: Honeywell Return Goods, Dock 4 MN10-3860, 1885 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, or whether a replacement product can be sent to you.

This warranty does not cover removal or reinstallation costs. This warranty shall not apply if it is shown by Honeywell that the defect or malfunction was caused by damage which occurred while the product was in the possession of a consumer.

Honeywell's sole responsibility shall be to repair or replace the product within the terms stated above. HONEYWELL SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE OF ANY KIND, INCLUDING ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING, DIRECTLY OR INDIRECTLY, FROM ANY BREACH OF ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, OR ANY OTHER FAILURE OF THIS PRODUCT. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this limitation may not apply to you.

THIS WARRANTY IS THE ONLY EXPRESS WARRANTY HONEYWELL MAKES ON THIS PRODUCT. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS HEREBY LIMITED TO THE ONE-YEAR DURATION OF THIS WARRANTY.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state.

If you have any questions concerning this warranty, please write Honeywell Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 or call 1-800-468-1502. In Canada, write Retail Products ON15-02H, Honeywell Limited/ Honeywell Limitée, 35 Dynamic Drive, Toronto, Ontario M1V4Z9.



MERCURY NOTICE: Do not place your old thermostat in the trash if it contains mercury in a sealed tube. Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and proper disposal.



CAUTION: To avoid possible compressor damage, do not run air conditioner if the outside temperature drops below 50 °F (10 °C).

Automation and Control Solutions

Honeywell International Inc.
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422

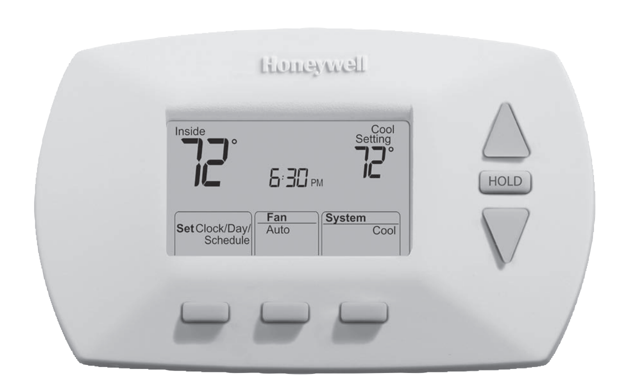
Honeywell Limited-Honeywell Limitée
35 Dynamic Drive
Toronto, Ontario M1V 4Z9
http://yourhome.honeywell.com

Honeywell

69-2416ES—05 M.S. Rev. 10-10
Printed in U.S.A.

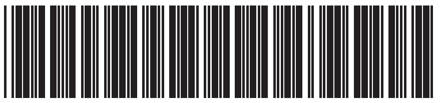
Honeywell

Guía de instalación rápida



Serie RTH6350/RTH6450

Termostato programable



69-2416ES-05

¡La instalación es fácil!

- Rotule los cables y retire el termostato viejo
- Instale y conecte los cables de su nuevo termostato
- Ajuste su nuevo termostato para que concuerde con su sistema de calefacción/refrigeración
  - Está preconfigurado para el sistema más común

Estamos aquí para ayudarle.

Llame al 1-800-468-1502 para obtener asistencia con el cableado antes de devolver el termostato a la tienda.



Desconecte la alimentación en el sistema de calefacción/ refrigeración



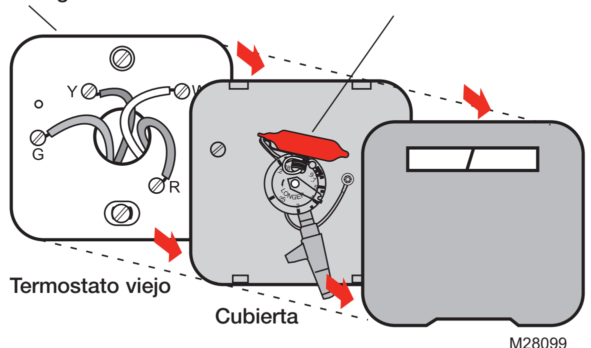


2 Remueva su viejo termostato

Retire el termostato existente pero deje la placa de pared con los cables adheridos.

Deje la placa de pared en su lugar

¿Hay un tubo sellado que contiene mercurio? Si es así, consulte en la cubierta de este manual las instrucciones para su desecho apropiado.





AVISO DE MERCURIO: No arroje su viejo termostato a la basura si contiene mercurio en un tubo sellado. Comuníquese con la autoridad local de disposición de desechos para recibir instrucciones sobre reciclado y eliminación correcta.



Identifique los cables con etiquetas

Identifique los cables a medida que los desconecta, utilizando las etiquetas que se suministran.

Wiring Labels
Apply these wiring labels to each wire with the appropriate terminal designation as you remove it from the existing thermostat.

Étiquettes de fils
Lorsque vous retirez les fils des bornes du thermostat existant, collez ces étiquettes sur chaque fil correspondant à la lettre de la borne.

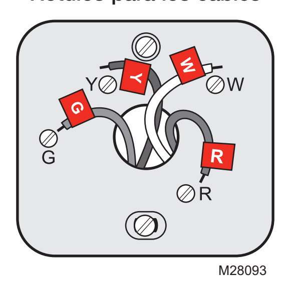
Rótulos para los cables
Coloque estos rótulos, con la designación de las terminales, en cada cable al remover los cables del termostato actual.

B	B	Y2	Y2	C	C	E	E	F	F		
G	G	H	H	L	L	O	O	P	P		
R	R	RC	RC	RH	RH	T	T	U	U		
V/VR	V/VR	W	W	W1	W1	W2	W2	W3	W3		
X	X	X1	X1	X2	X2	Y	Y	Y1	Y1		

69-0823EFS • 5-03 • Printed in U.S.A.   www.honeywell.com/yourhome

M28100

Rótulos para los cables

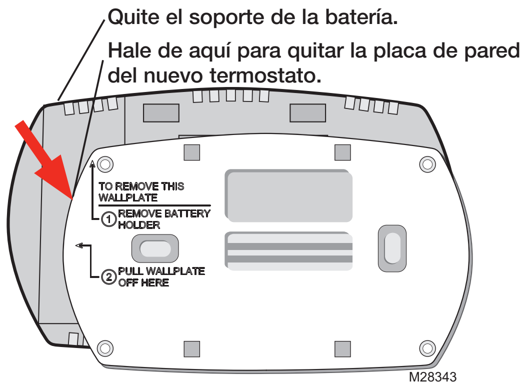


M28093

NOTA: ¿Cable de puente utilizado en el termostato usado? En caso afirmativo, escriba cuáles letras conecta el puente y revise en la sección de cableado.



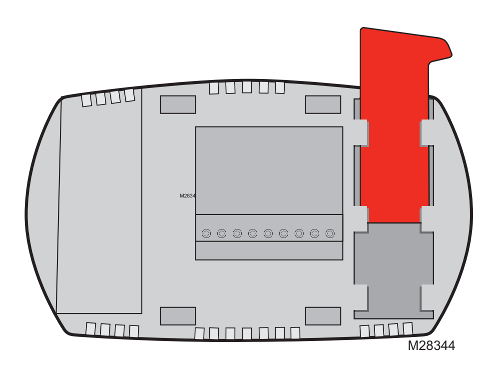
Separe la placa de pared del termostato nuevo



Placa de pared

5 Introduzca la tarjeta de referencia rápida

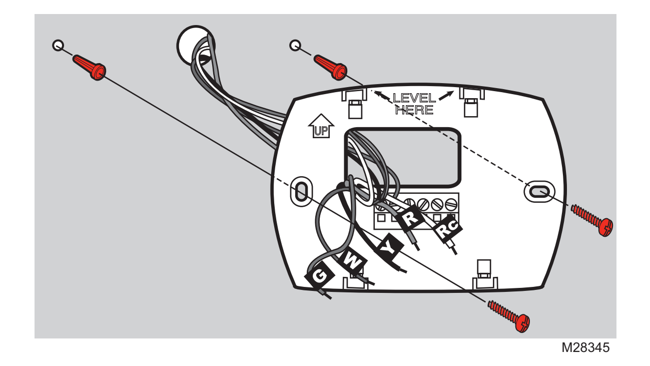
Introduzca la tarjeta de referencia rápida en el interior de la ranura de la parte posterior del termostato.



Termostato

6 Monte la placa de pared

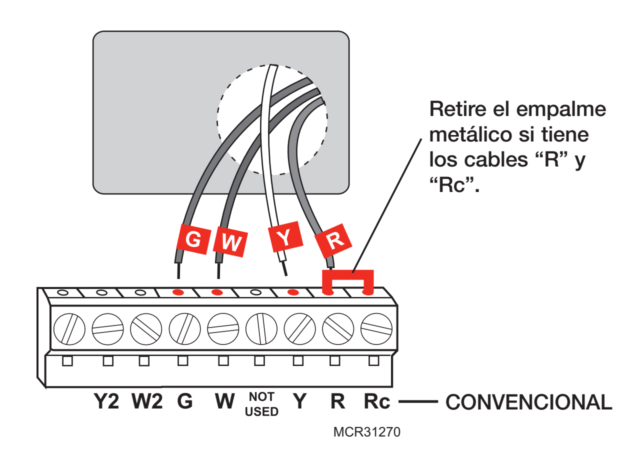
Monte la nueva placa de pared utilizando los tornillos y anclajes que se suministran.



Taladre agujeros de 3/32 in. (2,4 mm) en yeso.
Taladre agujeros de 3/16 in. (4,8 mm) en paneles de yeso.
Utilice un martillo para golpear ligeramente los anclajes en la pared.

7 Conecte los cables

Simplemente haga corresponder las etiquetas de los cables.



¿Los rótulos no coinciden? Ver página 23.

¿Tiene un sistema de bomba de calor? Ver página 24-25.

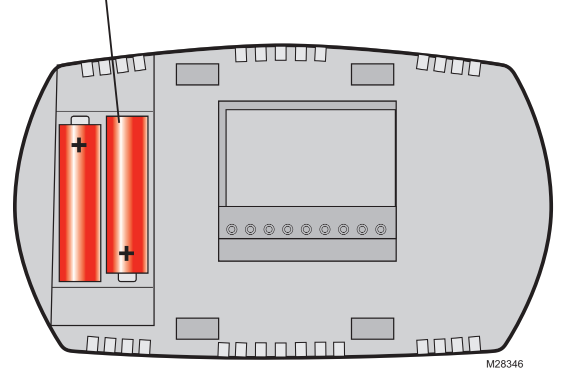
Estamos aquí para ayudarle.

Llame al 1-800-468-1502 para asistencia con el cableado.



8 Instale las baterías

Instale dos baterías alcalinas AA en la parte de atrás del termostato.



Parte de atrás del termostato



Instale el termostato en la placa de pared

Instale el termostato en la placa de pared sobre la pared.



Active nuevamente el suministro eléctrico

Active nuevamente el suministro eléctrico del sistema de calefacción/refrigeración.



M28098



Si su tipo de sistema es...

Si su tipo de sistema es:

- ❑ Calor y frío de una sola etapa

¡Felicitaciones, ya está listo!

Si su tipo de sistema es:

- ❑ Calefacción y refrigeración de etapas múltiples
- ❑ Bomba de calor* sin calor de respaldo
- ❑ Bomba de calor* con calor de respaldo
- ❑ Calefacción únicamente
- ❑ Refrigeración únicamente

Continúe con la instalación avanzada

en la página 13 para adaptar el termostato a su tipo de sistema.

*Bomba de calor—un acondicionador de aire que proporciona enfriamiento en el verano y también funciona en reversa en el invierno, proporcionando calor.

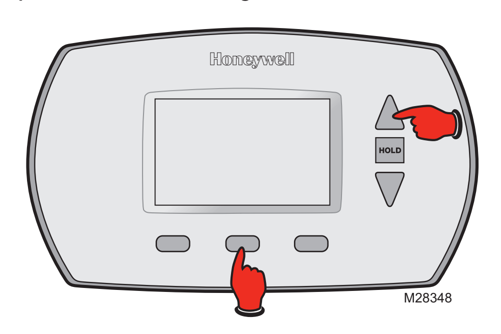
Si no está seguro del tipo de sistema que tiene o si tiene otras preguntas, llámenos gratis al 1-800-468-1502.

Este termostato funciona con sistemas de 24 voltios o 750 mV. NO funciona con sistemas de bomba de calor de etapas múltiples ni con sistemas de 120/240 voltios.

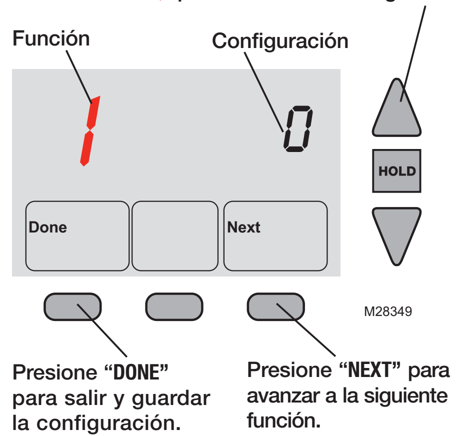
Guía de instalación avanzada

Configuración del sistema

Pulse y mantenga presionados los botones ▲ y “**FAN**” para introducir la configuración del sistema.



Presione ▲ o ▼ para cambiar la configuración.



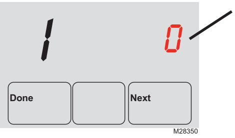
Presione “**DONE**” para salir y guardar la configuración.

Presione “**NEXT**” para avanzar a la siguiente función.

CONFIGURACIÓN

Función 1: Tipo de sistema

Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de sistema de su hogar:



0 **Calefacción y refrigeración:** Sistema de calefacción a gas, a aceite o eléctrico con aire acondicionado.

1 **Bomba de calor:** El compresor externo proporciona tanto calefacción como refrigeración sin calefacción de respaldo o auxiliar.

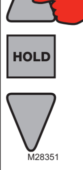
2 **Calefacción únicamente:** Sistema de calefacción a gas, a aceite o eléctrico sin aire acondicionado central.

3 **Calefacción únicamente con ventilador:** Sistema de calefacción a gas, a aceite o eléctrico sin aire acondicionado central (use esta configuración si puede encender o apagar el ventilador con un interruptor de ventilador o con el viejo termostato).

4 **Refrigeración únicamente:** Aire acondicionado central únicamente.

5 **Bomba de calor:** El compresor externo proporciona tanto calefacción como refrigeración con calefacción de respaldo o auxiliar.

6 **Etapas múltiples de calefacción/refrigeración:** Dos etapas de calefacción (cables en W y W2), dos etapas de refrigeración (cables en Y y Y2).



Presione para cambiar la configuración. Una vez seleccionada la configuración correcta, presione **“NEXT”** para visualizar la nueva función.

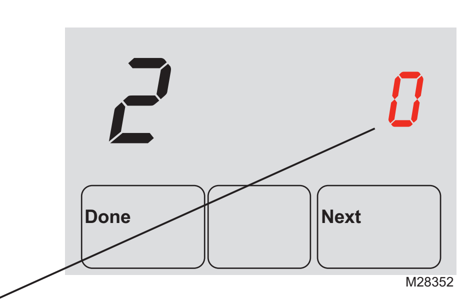
7 **Etapas múltiples de calefacción/refrigeración:** Dos etapas de calefacción (cables en W y W2), una etapa de refrigeración (cable en Y).

8 **Etapas múltiples de calefacción/refrigeración:** Una etapa de calefacción (cable en W), dos etapas de refrigeración (cables en Y y Y2).

Función 2: Válvula inversora de la bomba de calor

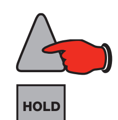
Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar el uso de la válvula inversora para calefacción o refrigeración:

NOTA: Si no aparece la función 2, pase a la página siguiente para continuar.



0 **Válvula inversora de refrigeración:** Use esta configuración si conectó un cable con la etiqueta "O" a un terminal de cable O/B (vea la página 21).

1 **Válvula inversora de calefacción:** Use esta configuración si conectó un cable con la etiqueta "B" a un terminal de cable O/B (vea la página 21).



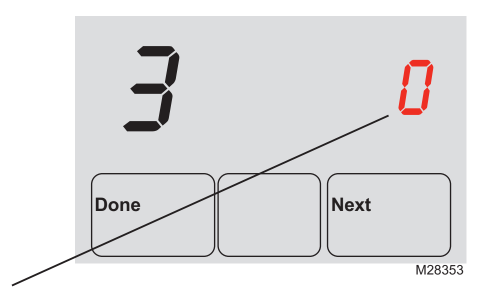


Presione para cambiar la configuración. Una vez seleccionada la configuración correcta, presione "**NEXT**" para visualizar la nueva función.

Función 3: Control del ventilador para calefacción

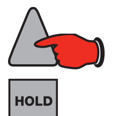
Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar el sistema de calefacción y el modo de funcionamiento del ventilador:

NOTA: Si no aparece la función 3, pase a la página siguiente para continuar.



0 Sistemas de calefacción a gas o a aceite: Use esta configuración si tiene un sistema de calefacción a gas o a aceite (el sistema controla el modo de funcionamiento del ventilador).

1 Sistema de calefacción eléctrico: Use esta configuración si tiene un sistema de calefacción eléctrico (el termostato controla el modo de funcionamiento del ventilador).



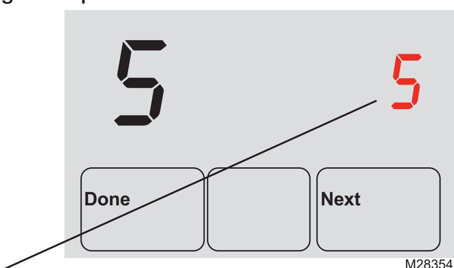



Presione para cambiar la configuración. Una vez seleccionada la configuración correcta, presione “**NEXT**” para visualizar la nueva función.

Función 5: Velocidad del ciclo térmico

Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar el sistema de calefacción y optimizar la operación:

NOTA: Si no aparece la función 5, pase a la página siguiente para continuar.



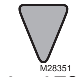
5 Sistemas de calefacción a gas o a aceite: Use esta configuración si tiene un sistema de calefacción a gas o a aceite estándar de menos de un 90% de efectividad.

9 Sistema de calefacción eléctrico: Use esta configuración si tiene cualquier sistema de calefacción eléctrico.

3 Sistema de calefacción de agua caliente o de alta efectividad: Use esta configuración si tiene un sistema de calefacción de agua caliente o un sistema de calefacción a gas con más del 90% de efectividad.

1 Sistemas de vapor o de gravedad a gas o a aceite: Use esta configuración si tiene un sistema de calefacción de vapor o gravedad.

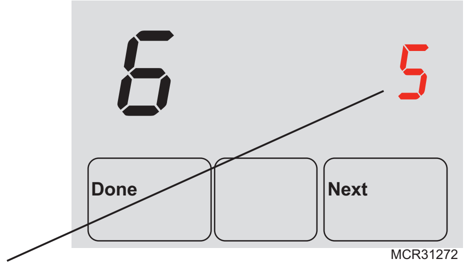
Presione para cambiar la configuración. Una vez seleccionada la configuración correcta, presione "**NEXT**" para visualizar la nueva función.



Función 6: Índice del ciclo de calefacción en la etapa 2

Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar el sistema de calefacción y optimizar la operación:

NOTA: Si no aparece la función 6, pase a la página siguiente para continuar.

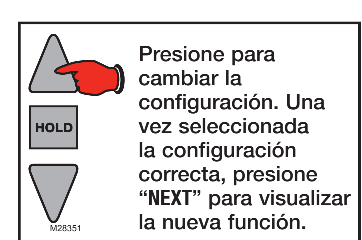


5 Sistemas de calefacción a gas o a aceite: Use esta configuración si tiene un sistema de calefacción a gas o a aceite estándar de menos de un 90% de efectividad.

9 Sistema de calefacción eléctrico: Use esta configuración si tiene cualquier sistema de calefacción eléctrico.

3 Sistema de calefacción de agua caliente o de alta efectividad: Use esta configuración si tiene un sistema de calefacción de agua caliente o un sistema de calefacción a gas con más del 90% de efectividad.

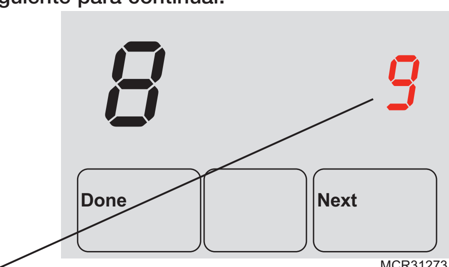
1 Sistemas de vapor o de gravedad a gas o a aceite: Use esta configuración si tiene un sistema de calefacción de vapor o gravedad.



Función 8: Índice del ciclo de calefacción de emergencia

Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar el sistema de calefacción y optimizar la operación:

NOTA: Si no aparece la función 8, pase a la página siguiente para continuar.



9 Sistema de calefacción eléctrico: Use esta configuración si tiene cualquier sistema de calefacción eléctrico.

1 Sistemas de vapor o de gravedad a gas o a aceite: Use esta configuración si tiene un sistema de calefacción de vapor o gravedad.

3 Sistema de calefacción de agua caliente o de alta efectividad: Use esta configuración si tiene un sistema de calefacción de agua caliente o un sistema de calefacción a gas con más del 90% de efectividad.

5 Sistemas de calefacción a gas o a aceite: Use esta configuración si tiene un sistema de calefacción a gas o a aceite estándar de menos de un 90% de efectividad.

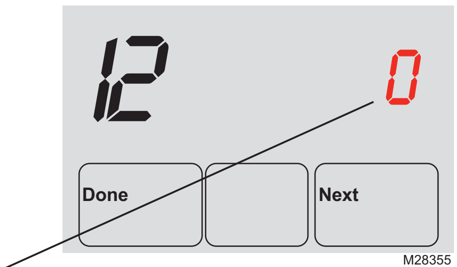
Presione para cambiar la configuración. Una vez seleccionada la configuración correcta, presione "**NEXT**" para visualizar la nueva función.



Function 12: Cambio manual/automático

Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar el cambio manual o automático:

NOTA: Si la función 12 no aparece, pase a la página siguiente para continuar. Esta función está sólo disponible en el RTH6450.



0 Cambio manual: (Calefacción/Apagado/ Enfriamiento)

1 Cambio automático: (Calefacción/Apagado/ Enfriamiento/Automático) Activa automáticamente la calefacción o el enfriamiento basado en las temperaturas de la habitación.



PRECAUCIÓN: Para evitar posibles daños al compresor, coloque la opción 0 si la temperatura externa es inferior a 50ºF (10ºC).



NOTA: El sistema mantiene un mínimo de 3ºF entre las configuraciones de calefacción y enfriamiento.

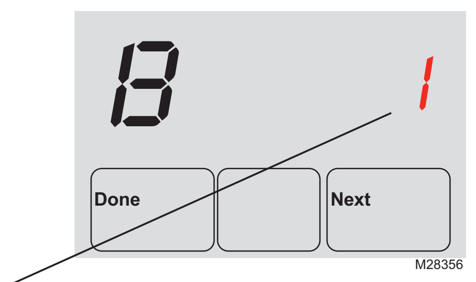
Presione para cambiar la configuración. Una vez seleccionada la configuración correcta, presione “**NEXT**” para visualizar la nueva función.

HOLD



Function 13: Tecnología Smart Response®

Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar la tecnología Smart Response®:

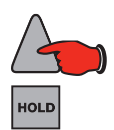


1 Tecnología Smart Response® ACTIVADA

0 Tecnología Smart Response® Technology APAGADA



NOTA: Refiérase al manual operativo para información sobre la tecnología Smart Response®.



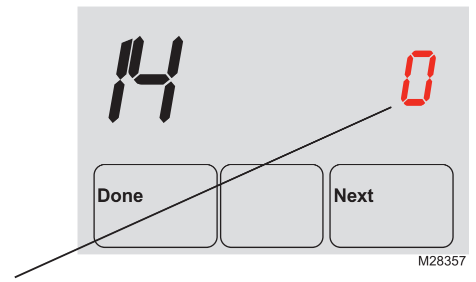


Presione para cambiar la configuración. Una vez seleccionada la configuración correcta, presione "**NEXT**" para visualizar la nueva función.

CONFIGURACIÓN

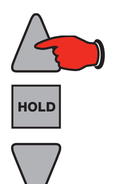
Función 14: Visor de la temperatura

Presione los botones ▲ o ▼ para optar entre visualizar la temperatura en grados Fahrenheit o en grados Celsius:



0 Visualización de la temperatura en **Fahrenheit (°F)**

1 Visualización de la temperatura en **Celsius (°C)**

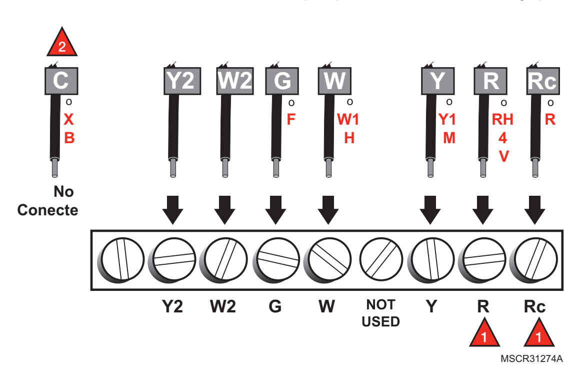


Presione para cambiar la configuración. Cuando haya seleccionado la configuración correcta, presione “**DONE**” para salir y guardar los cambios.

¡Felicitaciones, ya terminó!

Cableado—sistemas convencionales

Si las etiquetas no coinciden con las letras del termostato, controle el cuadro de la derecha y conecte el terminal como se ilustra aquí (ver notas más abajo).





En caso de conectar los cables tanto al terminal **R** como al **Rc**, quite el puente metálico (vea la página 12).

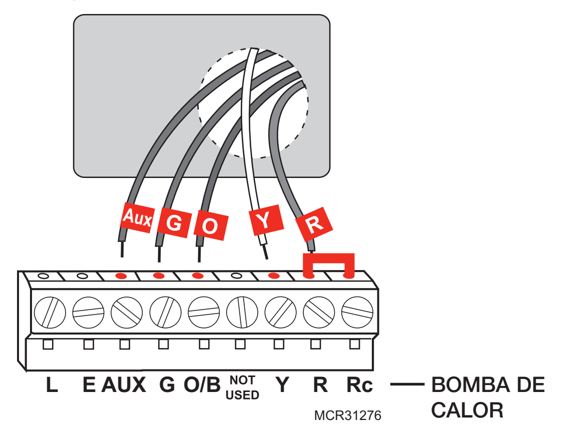


No use los cables **C**, **X** ni **B**. Coloque cinta aisladora en los extremos desnudos del cable.

Cableado—bomba de calor

Conecte los cables: Bomba de calor

1. Coordine cada cable etiquetado con la misma letra del termostato nuevo.
2. Con un destornillador afloje los tornillos de los terminales, inserte los cables, luego ajuste los tornillos.
3. Si **E** y **Aux** no tienen un cable conectado cada uno, utilice una pequeña pieza de cable para conectarlos uno con otro.
4. Introduzca el excedente de cable en la abertura de la pared.



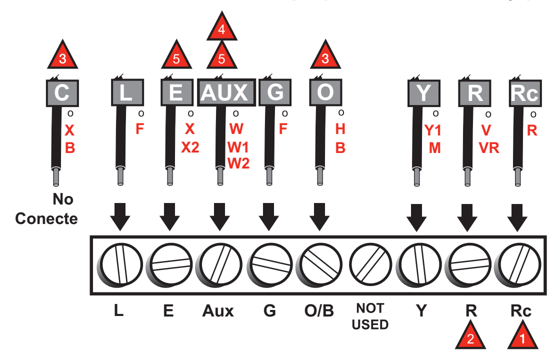
¿Los rótulos no coinciden? Consulte la página 26.

El cableado está completo, regrese al paso 8.

Cableado—bomba de calor

Cableado alternativo (para bombas de calor únicamente)

Si las etiquetas no coinciden con las letras del termostato, controle el cuadro de la derecha y conecte el terminal como se ilustra aquí (ver notas más abajo).



 Deje el empalme en lugar, entre terminales de **R** y **Rc**.

 Si su termóstato existente tenía cables **V** y **VR**, ahora pare y entre en contacto con un contratista para la ayuda.

 Si su termostato existente tenía cables **O** y **B** separados, envuelva el cable **B** en cinta aislante y no lo conecte.

 Si su termostato existente tenía cables **Y1**, **W1** y **W2**, ahora pare y entre en contacto con un contratista para la ayuda.

 Si **E** y los terminales **Aux** no tienen cada uno un cable conectado, utilice un pedazo pequeño de cable para conectarlos el uno al otro.

El cableado está completo, regrese al paso 8.

En caso de dificultades

Si usted tiene dificultades con su termostato, pruebe las sugerencias que figuran a continuación.
La mayoría de los problemas se pueden solucionar rápida y fácilmente.

La pantalla está vacía	• Asegúrese de que las baterías AA alcalinas estén instaladas correctamente (vea la página 14).
Las configuraciones de la temperatura no cambian	Asegúrese de que las temperaturas de calor y frío estén configuradas en rangos aceptables: • Calor: De 40 °F a 90 °F (de 4,5 °C a 32 °C). • Frío: De 50 °F a 99 °F (de 10 °C a 37 °C).
No se puede cambiar la configuración del sistema a "Cool" (Frío)	• Controle la función 1 (Tipo de sistema) para asegurarse de que coincida con el equipo de calefacción y refrigeración (vea la página 17).
El ventilador no arranca cuando se requiere calor	• Controle la función 3 (Control del ventilador para calefacción) para asegurarse de que coincida con el equipo de calefacción y refrigeración (vea la página 19).
Equipos de calefacción y refrigeración funcionando al mismo tiempo (o la calefacción no se enciende)	• Controle la función 1 (Tipo de sistema) para asegurarse de que coincida con el equipo de calefacción y refrigeración (vea la página 17). • Sujete y quite el termostato de la placa para pared. Controle que los cables desnudos no se toquen entre sí (vea la página 12).

En caso de dificultades

El sistema decalefacción o enfriamiento no responde

- Presione el botón “**SYSTEM**” para configurar el sistema en “Heat”. Asegúrese de que la temperatura sea más alta que la temperatura interna.
- Presione el botón “**SYSTEM**” para configurar el sistema en “Cool”. Asegúrese de que la temperatura sea más baja que la temperatura interna.
- Controle el interruptor de circuito y, si es necesario, reinícielo.
- Asegúrese de que el interruptor de energía del sistema de calefacción y enfriamiento esté encendido.
- Asegúrese de que la puerta del sistema de calefacción esté bien cerrada.
- Espere 5 minutos para que responda el sistema.

El mensaje “Cool On” o “Heat On” titila

- La función de la protección del compresor está funcionando. Espere 5 minutos para que el sistema se vuelva a iniciar de forma segura, sin dañar el compresor.

La bomba de calor emite aire frío en el modo de calor o aire caliente en el modo de frío

- Controle la función 2 (Válvula inversora de la bomba de calor) para asegurarse de que esté correctamente configurada en su sistema (vea la página 18).

El sistema de calefacción está funcionando en el modo de frío

- Controle la función 1 (Tipo de sistema) para asegurarse de que coincida con el equipo de calefacción y refrigeración (vea la página 17).

Ayuda al cliente

Para obtener asistencia relacionada con este producto, visite **http://yourhome.honeywell.com** o comuníquese con el número gratuito de Atención al cliente de Honeywell **1 800 468-1502**.

Para ahorrar tiempo, anote el número de modelo y el código de fecha antes de llamar.

Accesorios y piezas de repuesto

Para hacer el pedido, comuníquese con el número gratuito de Atención al cliente de Honeywell **1-800-468-1502**.

Soporte de la batería...................... Part No. 50007072-001
Ensamblado de la placa
de cubierta*................................... Part No. 50002883-001

* Úselo para cubrir las marcas que dejan los termostatos viejos.

Garantía limitada de 1 año

Honeywell garantiza este producto, a excepción de la batería, por el término de un
(1) año contra cualquier defecto de fabricación o de los materiales, a partir de la fecha de compra por parte del consumidor. Si en cualquier momento durante el período de garantía se verifica que el producto tiene un defecto o que funciona mal, Honeywell lo reparará o reemplazará (a elección de Honeywell).

Si el producto tiene defectos,
(i) devuélvalo, con la factura de venta u otra prueba de compra fechada, al lugar donde lo compró; o

(ii) comuníquese con el Centro de atención al cliente de Honeywell al 1-800-468-1502. Atención al cliente decidirá si se debe devolver el producto a la siguiente dirección:

Garantía limitada de 1 año

Devolución de mercaderías de Honeywell, Dock 4 MN10-3860, 1885 Douglas Dr.N., Golden Valley, MN 55422, o si se le puede enviar un producto en reemplazo.

Esta garantía no cubre los costos de extracción o reinstalación. Esta garantía no se aplicará si Honeywell demuestra que el defecto o mal funcionamiento estaba causado por daños ocurridos mientras el producto estaba en posesión de un consumidor.

La única responsabilidad de Honeywell será reparar o reemplazar el producto dentro de los plazos establecidos anteriormente. HONEYWELL NO RESPONDERA POR LA PÉRDIDA O DAÑO DE NINGUN TIPO, INCLUIDO EL DAÑO INCIDENTAL O INDIRECTO DERIVADO, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS GARANTIAS, EXPRESAS O IMPLICITAS, O DE OTRAS FALLAS DE ESTE PRODUCTO. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación del daño incidental o indirecto, entonces, esta limitación puede no resultar aplicable a su caso.

LA PRESENTE GARANTIA ES LA UNICA GARANTIA EXPRESA QUE HONEYWELL PROPORCIONA RESPECTO DE ESTE PRODUCTO. LA DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUÍDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN OBJETIVO PARTICULAR, ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE UN AÑO DE LA PRESENTE GARANTÍA.

Algunos estados no permiten las limitaciones sobre la duración del período de una garantía implícita, entonces la limitación anterior puede no resultar aplicable a su caso. Esta garantía le brinda derechos legales específicos, y usted podrá tener otros derechos que varían según el estado.

Si tiene preguntas sobre la presente garantía, sírvase escribir a Honeywell Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 o llamar al 1-800-468-1502.
En Canadá, escriba a Retail Products ON15-02H, Honeywell Limited/Honeywell Limitée, 35 Dynamic Drive, Toronto, Ontario M1V4Z9.



AVISO DE MERCURIO: No arroje su viejo termostato a la basura si contiene mercurio en un tubo sellado. Comuníquese con la autoridad local de disposición de desechos para recibir instrucciones sobre reciclado y eliminación correcta.



PRECAUCIÓN: Para evitar posibles daños al compresor, no utilice el aire acondicionado si la temperatura externa es inferior a 50 ºF (10 ºC).

Soluciones para automatización y control

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

Honeywell Limited-Honeywell Limitée

35 Dynamic Drive

Toronto, Ontario M1V 4Z9

http://yourhome.honeywell.com

69-2416ES—05   M.S. Rev. 10-10
Impreso en EE. UU.

